

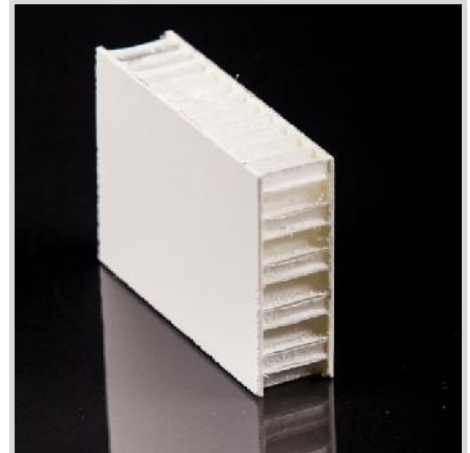
## PRODUKTBESCHREIBUNG

Deckschicht außen: GFK Gelcoat, weiß \*

Kern: PP-Wabenkern

Deckschicht innen: GFK Gewebe, weiß

\*andere Farben auf Anfrage



Die Kombination eines PP-Wabenkernes mit glasfaserverstärkten Deckschichten, die durch eine Gelcoatoberfläche ein nachträgliches Lackieren erübrigen, ergibt einen Sandwichverbund mit ausgezeichneten mechanischen Eigenschaften.

## EIGENSCHAFTEN

- hohe Steifigkeit bei geringem Gewicht
- enorme Festigkeit durch Wabengeometrie
- exzellente Schlag- und Bruchfestigkeit
- hohes Energieaufnahmevermögen
- Außenseite mit hochqualitativer Gelcoatoberfläche
- problemlos lackierbar
- Dimensionsvielfalt (Stärke 17 – 65 mm, Länge bis 14000 mm)

## FORMATE

| Formate         | Länge [mm] | Breite [mm] | Stärke [mm] |
|-----------------|------------|-------------|-------------|
| Standard        | 4500       | 2300        | 25          |
|                 | 5500       | 2450        | 25          |
|                 | 6500       | 2450        | 25          |
| Sonderformate * | max. 14000 | max. 2900   | max. 65     |

| Toleranzen                 | Länge [mm] | Breite [mm] | Stärke [mm] |
|----------------------------|------------|-------------|-------------|
| Standardformat (unbesäumt) | +1/-4      | +1/-3       | +0/-1       |
| Zuschnitte                 | +2/-2      | +1/-2       | +0/-1       |

auf Anfrage: Mindestmenge pro Sonderformat: 300 m<sup>2</sup>

## PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN

Einsatztemperatur

[°C]

-30 bis +80

## MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

| Stärke<br>[mm] | Flächengewicht<br>[kg/m <sup>2</sup> ] | Wärmedämmung<br>U-Wert [W/m <sup>2</sup> K] | Biege-E-Modul<br>[N/mm <sup>2</sup> ] | Bruchfestigkeit<br>[N/mm <sup>2</sup> ]* | Biegesteifigkeit<br>[Nm <sup>2</sup> /m]** |
|----------------|--|---|---------------------------------------|--|--|
| 17             | 4,8                                    | 3,11  | 1800                                  | 26                                       | 737  |
| 20             | 5,0                                    | 2,85  | 1500                                  | 23                                       | 1000                                       |
| 25             | 5,3                                    | 2,50  | 1200                                  | 19                                       | 1563                                       |
| 30             | 5,6                                    | 2,22  | 1000                                  | 16                                       | 2250                                       |
| 35             | 5,9                                    | 2,01  | 800                                   | 13                                       | 2858                                       |

\* Bruchwerte ermittelt im Dreipunktbiegeversuch in Anlehnung an ISO 178: Probenbreite 80 mm/Auflagerabstand 250 mm

\*\* pro m Paneelbreite

## ANWENDUNGEN

Dach-, Stirn-, Seitenwand-, Tür und Trennwandpaneele für LKW-Kofferaufbauten

Einhausungen

Überdachungen

kundenspezifische Anwendung gemäß unserem Leitbild 

Alle diese Angaben entsprechen unserem heutigen Wissensstand, können jedoch jederzeit geändert werden. Eine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder der Eignung einer Type für einen speziellen Anwendungszweck kann hieraus nicht abgeleitet werden. Sämtliche Angaben sollen nur unverbindlich beraten. Rechtsverbindlichkeit kann keine abgeleitet werden. Änderungen bleiben vorbehalten.